

【プレスリリース】
報道関係者各位

2017年5月30日
CAS(米国化学会情報部門)

Wiley と CAS の提携により 予測的化学情報機能が全世界で利用可能に

※ 本資料は米国で2017年5月22日(現地時間)に発表されたプレスリリースの日本語訳です。

【ニュージャージー州ホボケン、オハイオ州コロンバス発】John Wiley and Sons, Inc. (NYSE インデックス JWa、JWb)と米国化学会(American Chemical Society=ACS)の情報部門で、化学情報の世界的権威であるケミカル・アブストラクト・サービス(Cheical Abstracts Service=CAS、米国オハイオ州コロンバス)はこのたび、CAS の最も正確かつ網羅的な化学情報によって Wiley 社が提供する ChemPlanner 技術を強化し、予測合成の発展を加速することを目的とした業務提携を結んだことを発表しました。

予測分析、人工知能、機械学習の各分野の急速な進歩により、科学情報の検索や分析の方法にも大きな強化の可能性が出てきています。ChemPlanner の最新の化学情報技術は化合物について様々な有効な合成経路の探索を支援し、新化合物開発の効率と創造性を高めます。

CAS は高度なデジタル情報ソリューションの革新的なプロバイダとして、ChemPlanner を強化するため、豊富な反応コンテンツおよび特許を含むそれらの出典を提供します。これによって ChemPlanner の反応コンテンツは10倍以上に増加し、また新バージョンには立体選択的逆合成による予測やカスタマイズ可能な関連性ランキングなど現在の利用者から要望されている新機能が導入されます。この新バージョンの ChemPlanner は [SciFinder[®]](#) のみで提供され、CAS の検索による科学的発見の支援機能も飛躍的に増大することになります。

CAS の製品およびコンテンツ事業責任者 Matthew J. Toussaint 博士は「ChemPlanner の予測能力は CAS の豊富なコンテンツを組み入れることで大きく強化され、得られた合成経路も合成上の困難を克服するために一層有効になります。CAS は戦略として、科学研究を加速する新しい機械学習や予測の技術に注目しており、これはその方向での第一歩です」と語りました。

Wiley の研究出版部門担当副社長 Jay Flynn 氏は「Wiley は CAS と提携して世界の数十万人の研究者に ChemPlanner を提供できることを大変喜んでいますが、CAS は化学のためのビッグデータであり、最良のコンテンツと最良の技術の結びつきは自然なものです。我々の目標は、化学者が世界的な問題を解決するのを支援するためにデータに基づいた強力なコンテンツを提供することです」

以上

CAS について

米国化学会(ACS)の情報部門であるケミカル・アブストラクト・サービス(CAS)は、化学情報の権威として世界に知られ、物質に関する世界中の公開情報をすべて収集し組織化することを目的としている世界で唯一の機関です。CAS に所属する科学者が構築・管理を行っている CAS データベースは、最も網

羅的で信頼性の高いデータベースとして世界の化学・製薬企業、大学、政府機関、特許発行機関等に認められています。CAS では、これらのデータベースと最新の検索・解析技術を組み合わせた、SciFinder[®]や STN[®]といった検索ツール製品・サービスなど、科学的な発見をサポートする最新で網羅的なデジタル情報環境を提供しています。CAS に関する詳細はホームページ <http://www.cas-japan.jp/> をご覧ください。

Wiley について

Wiley はグローバル企業で、個人や組織が成功に必要なスキルと知識を発展させることを支援しています。当社の科学・技術・医学その他のオンライン学術誌と学習・評価・証明のためのデジタルソリューションの組合せにより、大学・学会・企業・政府・個人いずれにとっても、業務の学術的・専門的影響力を高めることができます。当社は 200 年以上にわたり一貫した業績を上げています。ウェブサイト www.wiley.com をご覧ください。

【本件に関する報道関係のお問い合わせ先】

Media Contacts:

Dawn Peters (US)

Wiley

Tel: +1 781-388-8408

sciencenewsroom@wiley.com

Follow us on Twitter @WileyNews

Rhonda Ross (US)

CAS

Tel: +1 614- 447-3600

cas-pr@cas.org